

## Chalumeaux MICROTORCH micro-dard montés sur bouteilles ou recharges

PREMIUM



### CARACTÉRISTIQUES

- Gamme de chalumeaux micro-dard et accessoires MICROTORCH II, MICROTORCH IIP et MICROTORCH III.
- **Gamme d'ensemble de soudure micro-dard comprenant à minima :**
- Un chalumeau stylo avec support à rotule mobile sur embase lourde.
- Six buses aiguilles micro-dards calibrées de 0,6 à 1,2 mm de Ø.
- Deux tuyaux souples avec détendeur et boutons de réglage de l'oxygène et du gaz.
- **Et comprenant selon que le modèle est en version autonome (MICROTORCH II et IIP) :** deux bouteilles d'un litre d'oxygène et une bouteille de 400 ml de gaz (non incluses), ou en version simple à brancher sur bouteille externe non incluse dans le package.



- Chalumeaux permettant de souder ou braser avec une température jusqu'à 2 750 °C, facile à transporter.
- Prêts à l'emploi, chalumeaux forme stylo montés sur tuyau souple.
- Pour micro soudure ou brasure.



- Idéal pour la soudure en bijouterie, horlogerie, optique et laboratoires dentaires.
- Il est vivement recommandé de se protéger avec les équipements appropriés : lunettes, gants, tablier, aspiration.
- Pour vos travaux de soudure, aidez-vous avec les troisièmes mains ou pinces à souder disponibles dans ce catalogue.
- Réaliser les branchements dans un endroit aéré et assurer un débit de gaz suffisant pour que la flamme ne touche pas le bout de la buse aiguille.

## Chalumeau MICROTORCH II de base avec bouteilles de recharges

Réf. **210210**

### CARACTÉRISTIQUES

- Mallette "Prête à l'emploi" comprenant le nécessaire pour effectuer des micros soudures avec manomètre de contrôle d'oxygène, robinets de débits montés sur distributeur en sortie de la cartouche de gaz GP-VAPOR et de deux bouteilles d'oxygène, ainsi que 90 cm de tuyau ultra flexible connecté à la torche micro-dard.



- Livré avec un lot de buses aiguilles comprenant deux buses de chaque en Ø 0,6 et 0,8 et une buse de chaque en Ø 1 mm et 1,2 mm.
- Les aiguilles se fixent rapidement (1/4 de tour).
- Stylo chalumeau léger et ergonomique, Ø réduit 11 mm.
- Tuyau ultra flexible.
- Permet des travaux de soudure de précision.
- Système complet, portatif.
- Température maximale 2 750 °C.



- Pour des raisons de sécurité, la cartouche de gaz GP-VAPOR n'est pas incluse au kit de base MICROTOCH II et MICROTORCH IIP. Elle est à commander séparément.
- Mallette pratique à transporter, être attentif à la réalisation des branchements dans un endroit aéré.
- La flamme ne doit pas toucher l'aiguille, ni rougir. Régler le débit d'oxygène et de gaz en conséquence.
- Penser à approvisionner séparément les cartouches de gaz GP-VAPOR.

## Chalumeau MICROTORCH II PLUS de luxe pour micro soudure

Réf. **210210P**

### CARACTÉRISTIQUES

- Idem que le modèle MICROTORCH II ci-dessus mais équipé d'un distributeur avec commande principale, permettant de conserver les réglages de débits de chaque gaz d'une utilisation à l'autre.



- La vanne centrale permet de garder le réglage de la précédente opération.
- Très utile pour des travaux répétitifs sur des séries.
- Température maximale 2 750 °C.



- Il est nécessaire de commander 1 cartouche de gaz GP-VAPOR pour que le MICROTORCH II et MICROTORCH IIP puissent être utilisés.

## Chalumeau MICROTORCH III en mallette pour bouteilles de gaz industrielles

Réf. **2102103**

### CARACTÉRISTIQUES

- Ensemble MICROTORCH III livré en mallette à brancher sur des bouteilles de gaz industrielles (non fournies), comprenant :
  - Un distributeur pour oxygène et gaz (propane ou butane), avec deux arrivés laiton pour tuyau de Ø intérieur 6,3 mm, une vanne centrale pour les deux arrivées de gaz permettant de conserver le réglage du mélange gaz/oxygène à une puissance donnée, un bouton de réglage du débit pour le gaz, un bouton de réglage de débit pour l'oxygène et un support à fixer sur l'établi.
- Détendeurs et bouteilles non fournis. Prendre des détendeurs adaptés oxy-butane ou propane 1.5 bar maximum.



• Très précis.

- Vanne centrale permettant de garder le réglage de la précédente opération.
- Léger et ergonomique, Ø réduit 11 mm.
- Les buses aiguilles micro-dard se fixent rapidement (1/4 de tour).
- Tuyau ultra flexible de 90 cm.
- Permet des travaux de soudure de précision.
- Version portable et adaptable à vos propres bouteilles, température maximale 2 750 °C.



• Prévoir un détendeur oxy-butane ou propane 1.5 bar maximum.

- Réaliser le branchement dans un endroit aéré.
- La flamme ne doit pas toucher l'aiguille, ni la rougir. Régler le débit d'oxygène et de gaz en conséquence.
- Placer des anti-retour.
- Ne pas utiliser d'acétylène.

Référence	210210	210210P	2102103
Ensemble	Autonome - MICROTORCH II	Autonome - MICROTORCH II plus	A raccorder aux gaz industriel - MICROTORCH III
Stylo microtorch + jeu de tuyaux	1	1	1
Support stylo lourd	1	1	1
Manomètre de contrôle d'oxygène	1	/	/
Manomètre avec conservateur du réglage	/	1	Vanne centrale avec conservateur du réglage
Distributeur de gaz pour	1 gaz GP-VAPOR et 2 oxygène	1 GP-VAPOR, 2 oxygène	Bouteilles propane ou butane/oxygène
Cartouche d'oxygène	2	2	/
Cartouche gaz GP-VAPOR	Commander en sus x1	Commander en sus x1	/
Aiguilles 0.6 mm	2	2	2
Aiguilles 0.8 mm	2	1	2
Aiguilles 1.0 mm	1	2	2
Aiguilles 1.2 mm	1	1	2
Mallette	Plastique	Carton	Plastique
Poids de la mallette kg	1,7	1,8	2
Dim. mallette mm	310 x 300 x 105	360 x 320 x 75	230 x 200 x 75
Notice	Incluse	Incluse	Incluse

## Buses aiguilles de rechange pour MICROTORCH II et II Plus et III

Référence	Type	Ø de sortie mm	Long. mm	Poids g	Pour Ref chalumeau
<b>2102161</b>	Buse aiguille de rechange	0.6	30	2	MICROTORCH II - IIP - III
<b>2102162</b>	Buse aiguille de rechange	0.8	30	2	MICROTORCH II - IIP - III
<b>2102163</b>	Buse aiguille de rechange	1.0	30	2	MICROTORCH II - IIP - III
<b>2102164</b>	Buse aiguille de rechange	1.2	30	2	MICROTORCH II - IIP - III
<b>210216ASS</b>	Kit pour buse aiguille de rechange	0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.2	30	8	MICROTORCH II - IIP - III
<b>2102165</b>	Tête de distributeur de gaz	/	60	249	MICROTORCH II - MICROTORCH IIP



### Autonomie en continuité selon le type d'aiguille pour MICROTORCH II et II Plus

Aiguilles en mm	1 cartouche de gaz	2 cartouches d'oxygène
0,6	20 H 00	7 H 00
0,8	06 H 00	1 H 30
1	04 H 00	1 H 00
1,2	01 H 30	30 mn

## Chalumeaux MINIFLAM

PREMIUM



Réf. 210218



Réf. 210220



Réf. 210228

### CARACTÉRISTIQUES

- Gamme de chalumeaux MINIFLAM équipés de cartouches de gaz jetables ou rechargeables selon les modèles, produisant une flamme à une température de 1 600 °C utilisables pour



- Faible encombrement, disponible sur le plan de travail et facile d'utilisation avec flamme réglable. Prêt à l'emploi, livré sous blister, avec socle de maintien en position verticale.



- Adaptés aux applications de micro soudure en bijouterie, horlogerie et laboratoire dentaire.

toutes soudures ou brasures sur métaux précieux à l'exception du platine. Système d'allumage de la flamme non inclus.

- Accessoire pour les chalumeaux MINIFLAM permettant une orientation de la flamme à 90°.

- Il est vivement recommandé de se protéger avec les équipements appropriés : lunettes, gants, tabliers, aspiration.

- Ces chalumeaux n'étant pas équipés de système d'allumage piézo-électrique intégré, il est conseillé d'utiliser avec l'appareil d'allumage PIÉZO électrique AQUAFLAME disponible dans la section des produits AQUAFLAME page 33. Pensez à utiliser les accessoires d'aide à la soudure (plaque à souder, troisième main, pinces...).

### Chalumeau MINIFLAM "SA" rechargeable

Réf. 210218

#### CARACTÉRISTIQUES

- Chalumeau MINIFLAM, rechargeable, à recharger avec le GAS223, forme une flamme très fine ajustable dans l'axe du chalumeau.
- Autonomie d'une heure, équipé d'un support multi-position adapté au corps du réservoir permettant le maintien du chalumeau en position oblique.
- Bague de réglage (+/-) permettant le réglage de la puissance de la flamme, très bonne prise en main, taille ultra compacte (Ø 25 mm) pour des soudures dans des endroits difficiles.
- Container livré vide avec son socle.

### Chalumeau MINIFLAM "GP"B à recharge jetable

Réf. 210220

#### CARACTÉRISTIQUES

- Chalumeau à cartouche de gaz jetable, livré avec la cartouche de gaz GP-VAPOR de 40 grammes permettant une autonomie de 3h30. Production d'une flamme fine orientée dans l'axe du chalumeau, bonne prise en main (Ø 40 mm), maniable, avec bague de réglage (+/-) pour le réglage de la puissance de la flamme.

### Adaptateur d'orientation de la flamme

Réf. 210228

#### CARACTÉRISTIQUES

- Adaptateur multi-position pour chalumeau MINIFLAM, à placer entre la recharge et la torche MINIFLAM, pour avoir une flamme à angle droit par rapport au chalumeau. Livré avec notice.

Référence	Type MINIFLAM	Allumage	Ref recharge gaz	Ref cartouche gaz	Autonomie h/mn	Dimension Ø/H mm	Longueur tête mm	Poids g	Support dimension	Température flamme °C
<b>210218</b>	SA	Manuel	GAS223	/	0H50	25/205	70	120	Socle intégré 45x45	1600
<b>210220</b>	GPB	Manuel	/	GP-VAPOR	3H30	40/205	70	125	Socle plastique 70x70x28	1600
<b>210228</b>	/	/	/	/	/	/	/	150	Adaptateur 50 X 45	/

## Recharges de gaz pour chalumeaux à recharger

### CARACTÉRISTIQUES

- Gamme de recharges jetables et de bouteilles de recharge pour les gammes MINIFLAM et MICROTORCH.
- 2 systèmes :
  - Recharges jetables : à monter sur les modèles MICROTORCH II et II Plus et MINIFLAM équipés de recharges jetables.
  - Bouteilles de recharges : à utiliser sur les chalumeaux modèles MINIFLAM et MICROTORCH équipés de containers rechargeables.

### Recharge jetable de gaz MINIFLAM GP-VAPOR

Réf. **210230**

#### CARACTÉRISTIQUES

- Recharge jetable de gaz MINIFLAM GP-VAPOR : mélange de butane/propane spécialement étudié et purifié pour l'utilisation des chalumeaux MINIFLAM, la flamme de ce carburant peut atteindre 1 600 °C sur le MINIFLAM et 2 750 °C avec oxygène sur les MICROTORCH II et MICROTORCH IIP. A visser directement sur le répartiteur des références TORCH ou sur les têtes de chalumeau MINIFLAM. Garder la tête pointée vers le bas lors de son montage, extrêmement inflammable. Peut être livré en carton de 6 pièces.
- A utiliser avec les chalumeaux MICROTORCH II, MICROTORCH IIP, MINIFLAM "GP" B, MINIFLAM "GPBP" piézo et MINIFLAM "GPPFP" piézo.



Référence	Composition	Gaz comprimé	Contenance g	Gaz ml	Poids brut g	Temp flamme °C	Nombre de type de becs	Norme	Ø x hauteur mm	Instruction sur contenant
<b>210230</b>	Butane/propane spécial purifié	Oui	40	70	85	carburant 1600°C	1	UN2037	40 x 170	Oui

### Recharge GAS223 chalumeaux rechargeables MINIFLAM et MICROTORCH

Réf. **210231**

#### CARACTÉRISTIQUES

- Recharge de gaz pour chalumeau à container rechargeable MINIFLAM et MICROTORCH. Gaz purifié selon mélange 82 % butane et 18 % de propane, température de la flamme pouvant atteindre 1 600 °C selon le chalumeau. Avec les 5 becs en plastique peut s'adapter à différents containers. Pour remplir, renverser la bouteille tête en bas. Ce gaz permet d'éviter tout dépôt de soufre et/ou de paraffine au niveau de l'injecteur.
- A utiliser avec les chalumeaux MINIFLAM "SB", MINIFLAM "SFFP" piézo, MICROTORCH piézo autonome et piézo BLAZER.



Référence	Composition	Gaz comprimé	Contenance g	Gaz ml	Poids brut g	Temp flamme °C	Nombre de type de becs	Norme	Ø x hauteur mm	Instruction sur contenant
<b>210231</b>	82 % butane - 18 % propane	Oui	223	400	285	carburant 1600 °C	5	/	57 x 245	Oui

### Recharge de gaz PROBUT pour chalumeaux rechargeables MICROTORCH

Réf. **210234A**

#### CARACTÉRISTIQUES

- Recharge de gaz pour chalumeaux MICROTORCH rechargeables, mélange de 70 % de butane avec 30 % de propane, pour recharger les chalumeaux. Flamme pouvant atteindre jusqu'à 1 300 °C selon les chalumeaux. Livré avec 5 becs plastiques pour s'adapter à différents containers. A stocker en position verticale. Ce gaz permet d'éviter tout dépôt de soufre et/ou de paraffine au niveau de l'injecteur.
- A utiliser pour recharger les chalumeaux MICROTORCH BLAZER et Micro stylo.



Référence	Composition	Gaz comprimé	Contenance g	Gaz ml	Poids brut g	Température de la flamme °C	Nombre de type de becs	Norme	Ø x hauteur mm	Instruction sur contenant
<b>210234A</b>	70% butane / 30% propane	Oui	330	600	456	carburant 1300°C	5	/	66 x 305	Oui

# SOUDURE FLAMME / CHALUMEAUX À RECHARGE

## Oxygène en cartouche jetable MINIFLAM 1 Litre

Réf. **210232**



### CARACTÉRISTIQUES

- Oxygène en cartouche jetable à utiliser avec les cartouches de GP-VAPOR. Pression de charge 10 bars. Autonomie variable en fonction du Ø des aiguilles utilisées et permet d'obtenir une température de 2760 °C sous forme de micro-dard sur les MICROTORCH II et MICROTORCH II PLUS avec le GP-VAPOR. Instructions portées sur les cartouches. Durée d'utilisation avec aiguilles de 0,6 mm - 3h/ 0,8 mm -38 minutes / 1,0 mm - 25 minutes / 1,2 mm - 12 minutes. Conserver dans un endroit ventilé à l'écart de toutes flammes, étincelles, matières combustibles. Peut être livré en carton de 6 pièces.
- A utiliser avec les chalumeaux MICROTORCH II et MICROTORCH IIP.

Référence	Composition	Gaz comprimé	Contenance g	Gaz ml	Poids brut g	Température de la flamme °C	Nombre de type de becs	Norme	Ø x hauteur mm	Instruction sur contenant
<b>210232</b>	Oxygène	10 bars	13	1000	140	comburant 2750°C avec GP-VAPOR	1	UN1072	74 x 270	Oui

## Chalumeau à recharge - fer à souder



### Chalumeau SPOTFLAM avec panne à souder

Réf. **210225**

### CARACTÉRISTIQUES

- Utilisable en Stylo flamme et fer avec panne à souder.
- Brûleur en laiton, flamme dard guidée.
- Livré avec cartouche de gaz butane de 52 g de butane. Utilisé à pression directe.
- Informations de sécurité attachées avec une chaînette à la tête de chalumeau en 13 langues, livraison sous blister.
- Température de la flamme réglable de 1 500 à 1 650 °C en fonction de l'arrivée d'air.
- Livré avec panne à souder incluse dans le blister, à fixer directement sur le brûleur. Norme UN 2037.



- Notice de montage sur la tête du chalumeau, autonomie 5 h.
- Flamme pilotée avec arrivée centrale, ajustable. Système breveté antiphase liquide grâce à son dispositif intégré d'absorption de butane liquéfié. Réglable d'une seule main.
- Pour travaux de précision et de petites surfaces, bijouterie, hobbisme, utilisable dans toutes les positions.

- Cet appareil doit être utilisé exclusivement avec les cartouches CAMPINGAZ CV360, autonomie calculée à puissance maximum (selon la norme EN 521) supérieure à 5 heures.
- A utiliser que dans des locaux suffisamment aérés. Consulter la notice d'emploi avant utilisation.
- Mention légales : dangereux, respecter les précautions d'emploi.
- Réglage du mélange air/gaz à l'aide d'une bague tournante sur quatre orifices d'arrivée d'air.
- Allumage manuel.

## Cartouche jetable de butane CAMPINGAZ à valve CV360

Réf. **2102251**

### CARACTÉRISTIQUES

- Cartouche jetable de butane, charge de 52 grammes pour chalumeaux SPOTFLAM.
- Hydrocarbure riche en C3 - C4 - Inflammable. Diamètre 38 mm - Hauteur 142 mm - Poids 96 g - Norme UN 2037.



- Gaz de pétrole autonomie 5 heures ou plus suivant norme EN 521 ( à puissance maximum).
- Température avec SPOTFLAM 1 750 °C.

- Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé en dessous de 50 °C, tenir à l'écart de flamme et chaleur.
- Pour recharger suivre les instructions fournies avec l'appareil SPOTFLAM.